

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
 INSTITUT NATIONAL
 DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
 PARIS

①1 N° de publication : **2 756 710**

(à n'utiliser que pour les
 commandes de reproduction)

②1 N° d'enregistrement national : **96 15217**

⑤1 Int Cl⁶ : A 41 D 27/24, A 41 D 15/00, 1/06

①2 **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

②2 Date de dépôt : 11.12.96.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
 demande : 12.06.98 Bulletin 98/24.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de
 recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
 présent fascicule.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
 apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : *BILLETTE CLAUDE — FR.*

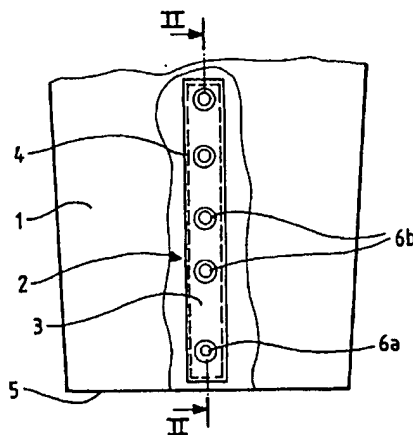
⑦2 Inventeur(s) :

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire : CASALONGA ET JOSSE.

⑤4 **DISPOSITIF DE FIXATION D'UN OURLET SUR UNE JAMBE OU MANCHE DE VETEMENT, ET VETEMENT
 EQUIPE DE TELS DISPOSITIFS.**

⑤7 Dispositif de fixation d'un ourlet sur une jambe ou
 manche de vêtement, comprenant au moins un ruban (3)
 portant une rangée d'éléments de fixation instantanée (6a,
 6b) comprenant un élément (6a) d'un premier type à une
 extrémité de la rangée et au moins un élément (6b) d'un
 second type, complémentaire du premier, sur la partie res-
 tante de la rangée.



FR 2 756 710 - A1



Dispositif de fixation d'un ourlet sur une jambe ou manche de vêtement, et vêtement équipé de tels dispositifs.

La présente invention se rapporte à un dispositif de fixation d'un ourlet sur une jambe et manche de vêtement, notamment de pantalon, et à un vêtement équipé de tels dispositifs.

5 La formation des ourlets, notamment sur les jambes de pantalons, en vue de l'adaptation de la longueur du pantalon à la taille (longueur des jambes) de la personne destinée à porter le pantalon, pose de multiples problèmes. En effet, les pantalons sont généralement commercialisés, soit "bas non terminés", soit "bas terminés", avec une longueur de jambes qui, pour un tour de taille donné, est en principe
10 trop grande pour la majorité des personnes. Il est donc nécessaire, pour adapter la longueur du pantalon à la taille d'un utilisateur donné, de raccourcir les jambes du pantalon avec formation d'un ourlet cousu. Le prix demandé pour une telle mise à longueur n'est souvent pas négligeable.

15 Pour éviter les travaux de couture qu'implique un tel raccourcissement, on connaît des systèmes de formation rapide d'ourlets par thermocollage, mais la solidité de ce thermocollage n'est pas satisfaisante et la mise en oeuvre de ces systèmes n'est pas très simple et donne souvent un résultat peu satisfaisant.

20 Enfin, un problème qui se pose particulièrement pour des enfants ou adolescents en pleine croissance consiste dans le fait qu'en plus du retrait qu'un vêtement peut subir du fait de lavages répétés, la croissance du porteur d'un vêtement peut être telle qu'un vêtement, notamment un pantalon, qui allait parfaitement au porteur au moment
25 de l'achat de ce vêtement peut s'avérer trop court pour ce même

porteur avant que ledit vêtement ne soit usé. Dans ce cas, un allongement des jambes ou manches peut parfois s'avérer possible, mais cela implique que l'ourlet d'origine soit défait et qu'un nouvel ourlet soit formé, c'est-à-dire une intervention qui n'est pas à la portée
5 de tout le monde.

Les mêmes problèmes peuvent se poser par exemple pour les manches de vêtements.

La présente invention vise un dispositif simple et peu coûteux qui, incorporé à un vêtement, permette une adaptation simple et
10 rapide de la longueur des jambes ou manches d'un vêtement à la taille du porteur du vêtement, avec formation et fixation d'un ourlet. L'invention vise par ailleurs un dispositif de fixation d'ourlet qui permette d'augmenter la longueur des jambes ou manches d'un vêtement d'une manière simple et rapide pour tenir compte du retrait
15 dû aux lavages et/ou de la croissance du porteur du vêtement. L'invention vise par ailleurs un vêtement équipé de tels dispositifs de fixation d'ourlets.

Le dispositif de fixation d'ourlet conforme à l'invention sur une jambe ou manche de vêtement comprend au moins un ruban portant une rangée d'éléments de fixation instantanée comprenant un
20 élément d'un premier type à une extrémité de la rangée et au moins un élément d'un second type, complémentaire du premier, sur la partie restante de la rangée.

Ce dispositif, incorporé aux jambes ou manches d'un vêtement, de préférence lors de la fabrication de ce dernier ou avant sa
25 vente, permet à l'acheteur, selon sa taille, soit de porter le vêtement avec la longueur de jambes ou manches d'origine, soit de procéder à un raccourcissement, avec formation et fixation d'un ourlet.

De préférence, le ruban du dispositif porte au moins deux
30 éléments de fixation instantanée du second type, espacés l'un de l'autre suivant la longueur de la rangée.

Dans ce cas, l'utilisateur du vêtement peut procéder, au choix, à au moins deux raccourcissements.

De préférence, les éléments de fixation instantanée sont du
35 type à séparation, ce qui permet d'allonger la jambe ou manche par

exemple en fonction de la croissance du porteur.

Suivant un mode de réalisation de l'invention, les éléments de fixation instantanée peuvent être par exemple des tronçons de rubans auto-agrippants, du type à boucles et crochets ou de tout autre type connu.

Suivant un mode de réalisation préféré, les éléments de fixation instantanée sont des éléments de boutons-pression, les éléments du premier type étant par exemple des éléments mâles et les éléments du second type des éléments femelles de boutons-pression.

Avantageusement, les éléments de fixation instantanée de la rangée d'éléments sur le ruban sont espacés uniformément d'environ 2 cm les uns des autres.

Cela permet de raccourcir les jambes ou manches du vêtement par pas de 1 cm.

Le ruban portant les éléments de fixation instantanée peut être avantageusement constitué d'une matière, de préférence textile, permettant sa fixation par couture à un vêtement.

L'invention a également pour objet un vêtement comprenant, pour chaque jambe ou manche, au moins un dispositif de fixation d'ourlet tel que défini ci-dessus. Selon l'invention, ce vêtement comprend au moins un ruban porteur d'éléments de fixation instantanée, fixé sur le côté intérieur (envers) de chaque jambe ou manche de telle manière que le ruban s'étend sensiblement dans le sens de la longueur de la jambe ou manche et que l'élément de fixation instantanée du premier type soit situé à proximité du bord d'extrémité libre de la jambe ou manche.

Avantageusement, le vêtement comporte au moins deux rubans porteurs d'éléments de fixation instantanée, fixés dans des positions sensiblement opposées sur le côté intérieur (envers) de chaque jambe ou manche.

En se référant aux dessins schématiques annexés, on va décrire ci-après plus en détail un mode de réalisation illustratif et non limitatif de l'objet de l'invention; sur les dessins :

la figure 1 est une vue en élévation d'une jambe de pantalon, avec arrachement partiel permettant de reconnaître un dispositif de

fixation d'ourlet fixé sur le côté intérieur de la jambe, avant formation d'un ourlet à l'aide de ce dispositif;

la figure 2 est une coupe de la jambe de vêtement suivant II-II de la figure 1;

5 la figure 3 est une vue en élévation, partiellement en coupe suivant la figure 2, de la jambe de pantalon avec ourlet.

Selon les figures 1 et 2, une jambe de pantalon 1 est pourvue, au voisinage de son extrémité inférieure, de deux dispositifs de fixation d'ourlet 2 fixés dans des positions opposées sur le côté
10 intérieur (envers) de la jambe 1. Chaque dispositif 2 comprend un ruban 3 textile qui est fixé par couture (4) au bas de jambe 1 de manière que le ruban 3 s'étende sensiblement dans le sens de la longueur de la jambe, l'extrémité inférieure du ruban 3 se trouvant sensiblement à ras du bord inférieur 5 de la jambe 1. Le ruban 3 porte
15 une rangée d'éléments de fixation instantanée comprenant un élément 6a d'un premier type, par exemple un élément mâle de bouton-pression, à proximité du bord d'extrémité 5 de la jambe 1, et plusieurs éléments 6b d'un second type, par exemple des éléments femelles de boutons-pression, sur la partie restante de la longueur du ruban 3.

20 A titre d'exemple, le ruban 3 peut porter un élément 6a et quatre éléments 6b, tous les éléments 6 étant espacés de l'ordre de 2 cm les uns des autres.

Si le porteur du pantalon désire raccourcir les jambes pour adapter le pantalon à sa taille, il replie vers l'intérieur le bord
25 d'extrémité libre 5 de chaque jambe 1, de la manière visible sur la figure 3, sur tout le pourtour de la jambe, et le fixe à la hauteur voulue en enfonçant l'élément mâle 6a de bouton-pression de chacun des deux rubans 3 dans l'élément femelle 6b de bouton-pression le plus proche, comme indiqué sur la figure 3.

30 Dans le cas de jambes de pantalons 1 larges, il peut être avantageux d'utiliser plus de deux, par exemple quatre dispositifs de fixation d'ourlet 2 sur chaque jambe 1.

Il est également possible, dans le cadre de l'invention, de remplacer les éléments de boutons-pression 6a, 6b par d'autres
35 éléments de fixation instantanée, par exemple par des tronçons de

rubans auto-agrippants, du type à boucles et crochets ou de tout autre type connu. Dans ce cas, l'élément 6a peut être constitué par exemple par un petit tronçon de ruban auto-agrippant à boucles et les éléments 6b par un grand ou plusieurs petits tronçons de rubans auto-agrippants du type à crochets, ou inversement. Toutefois, un soin tout particulier doit alors être apporté au repliage vers l'intérieur du bas de jambe afin que le bas de jambe, après repliage, soit bien droit. Ce problème ne se pose pas lors de l'utilisation de boutons-pression, l'élément 6a ne pouvant coopérer qu'à des hauteurs bien définies avec les différents éléments 6b de chaque dispositif 2 dans la mesure où les rubans 3 de tous les dispositifs sont fixés à une même hauteur à la jambe de pantalon 1.

REVENDICATIONS

5 1. Dispositif de fixation d'un ourlet sur une jambe ou manche de vêtement, caractérisé par le fait qu'il comprend au moins un ruban (3) portant une rangée d'éléments de fixation instantanée (6a, 6b) comprenant un élément (6a) d'un premier type à une extrémité de la rangée et au moins un élément (6b) d'un second type, complémentaire du premier, sur la partie restante de la rangée.

2. Dispositif suivant la revendication 1, caractérisé par le fait que le ruban (3) porte au moins deux éléments (6b) du second type, espacés l'un de l'autre suivant la longueur de la rangée.

10 3. Dispositif suivant la revendication 1 ou 2, caractérisé par le fait que les éléments de fixation instantanée (6a, 6b) sont du type à séparation.

15 4. Dispositif suivant la revendication 3, caractérisé par le fait que les éléments de fixation instantanée sont des tronçons de rubans auto-agrippants.

5. Dispositif suivant la revendication 3, caractérisé par le fait que les éléments de fixation instantanée sont des éléments (6a, 6b) de boutons-pression.

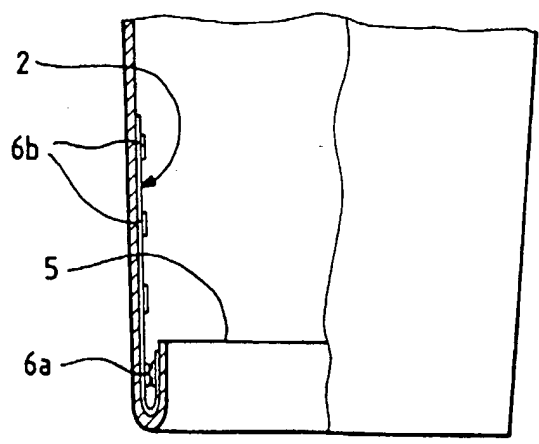
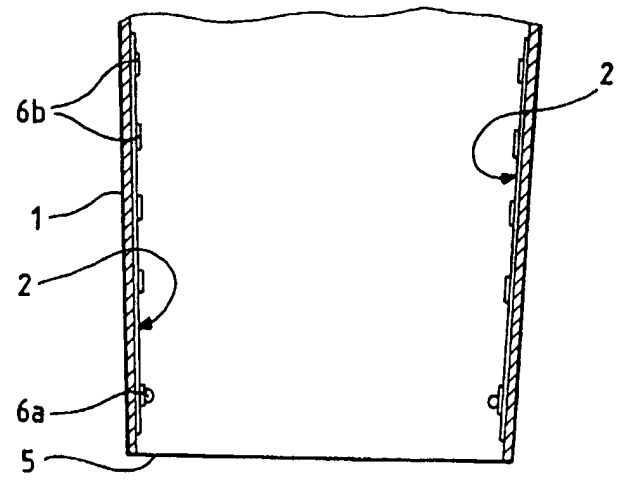
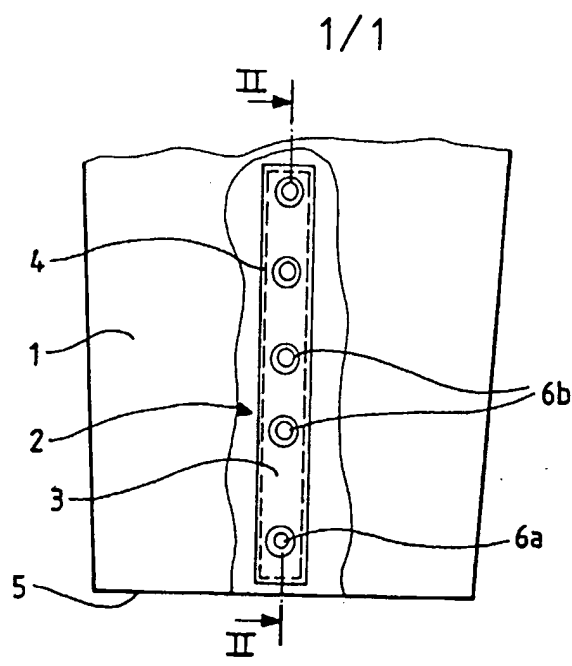
20 6. Dispositif suivant l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé par le fait que les éléments de fixation instantanée (6a, 6b) de la rangée sont espacés uniformément d'environ 2 cm les uns des autres.

25 7. Dispositif suivant l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé par le fait que le ruban (3) est en matière textile permettant sa fixation par couture (4).

30 8. Vêtement comportant, pour chaque jambe ou manche, au moins un dispositif de fixation d'ourlet suivant l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé par le fait qu'il comprend au moins un ruban (3) fixé sur le côté intérieur (envers) à chaque jambe (1) ou manche de telle manière que le ruban (3) s'étende sensiblement dans le sens de la longueur de la jambe ou manche et que l'élément de fixation instantanée (6a) du premier type soit situé à proximité du bord

d'extrémité libre (5) de la jambe ou manche.

- 5 9. Vêtement suivant la revendication 8, caractérisé par le fait qu'il comporte au moins deux rubans (3) fixés dans des positions sensiblement opposées sur le côté intérieur (envers) de chaque jambe (1) ou manche.



REPUBLIQUE FRANÇAISE

2756710

INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIETE INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE
PRELIMINAIRE
établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 536167
FR 9615217

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	US 4 985 936 A (W. K. JONES) * page 2, ligne 28 - page 3, ligne 23; figures 1-4 *	1,3,4,8, 9
X	US 4 200 938 A (TH. R. LETOURNEAU) * colonne 2, ligne 53 - colonne 4, ligne 61; figures 1-6 *	1-4,6-9
X	US 5 535 453 A (M.A. HOWARD) * colonne 2, ligne 39 - colonne 3, ligne 65; figures 1-4 *	1,3,4, 7-9
X	US 4 149 275 A (PH. L. SANCHEZ) * colonne 2, ligne 44 - colonne 4, ligne 3; figures 1-6 *	1,3,5,8, 9
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CL.6)
		A41D
Date d'achèvement de la recherche		Examineur
12 août 1997		Garnier, F
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant</p>		

1
EPO FORM 1503 (01.92) (P4aC13)